DLP 13-9-94039560

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 16 — 16 Juin 1994

POIS	:	Situation Tordeuse.
TOURNESOL	:	Phomopsis : Pensez à la protection des parcelles.
MAIS	:	Quelques Pucerons. Premières captures de Pyrale.

* POIS *

TORDEUSE DU POIS :

Résultats du piégeage (captures cumulées)

	Lieu	Cumul
Cher :	Lapan	0
Eure et Loir :	Boisgasson	18
	Bû	26
	Brou	32
	Dampierre/Avre	56
	Laons	14
	Loinville-Champseru	126
	Montigny/Avre	155
	Pontgovin	31
	Prudemanche	3
	St Lubin des Joncherets	2
	Thiville	230
Indre :	Bouges le Château	23
	Bretagne	27
	La Champenoise	0
	Ecueillé	0
	Fontenay	55
Loiret :	Courtenay	0
	Patay	26

Les captures restent en-dessous du seuil d'intervention pour les pois protéagineux (400 captures cumulées au stade "gousse pleine au 2ème niveau").

Pour les pois de semences et de conserverie où le seuil est beaucoup plus faible, la protection mise en oeuvre dans les situations à risque comporte un traitement au stade "bouton floral 2ème niveau" renouvelé 15 à 20 jours plus tard.

* TOURNESOL *

PHOMOPSIS :

Depuis la semaine dernière, le temps, plus sec, n'a pas entraîné de nouvelles projections de spores. Les préconisations de notre précédent bulletin demeurent valables.

Une protection préventive reste à envisager sur la plupart des situations, sachant que les variétés sensibles, les sols profonds et l'importance des attaques observées en 1993 sont autant de facteurs augmentant le risque.

Pour les situations à risque important, où l'on peut craindre une éventuelle contamination due aux projections du 6 Juin, le traitement devra intervenir rapidement. L'action curative d'une morpholine est nécessaire dans ce cas.

* MAIS *

PYRALE :

L'évolution de la nymphose se poursuit. On notait le 14 Juin :

- 15 % à Fleury les Aubrais (45),
- 45 % à Tours (37).

Deux premiers papillons étaient également observés en cage à Tours (37) le 14 Juin.

En piégeage, outre les deux tout premiers papillons signalés le 3 Juin à Château la Vallière (37) et Férolles (45), on a pu noter :

- à l'Ile Bouchard (37) : 1 capture le 10 Juin,
- à Montargis (45) : 2 captures le 9 Juin et 1 capture le 14 Juin.

Les dates d'intervention seront précisées dans nos prochains bulletins.

PUCERONS :

On observe une légère progression des populations, notamment de *Metopolophium dirhodum*. Les niveaux atteints sont très éloignés des seuils supportables pour les maïs à ce stade (de l'ordre de 200 pucerons par plante pour des maïs à 8-10 feuilles).

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : M. HANRION - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0757-4029 -

28 45 41 37 18 36

direction régionale de l'agriculture et de la forêt

P 96



ABONNEMENT ANNUEL : 260 F

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.86.36.24 - Fax 38.84.19.79

* PRINCIPAUX AUXILIAIRES DES CULTURES *

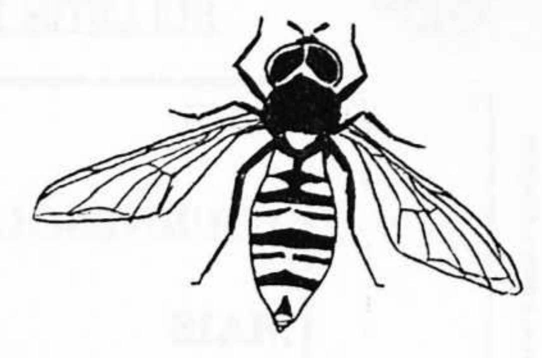
LES SYRPHES :

Ce sont les larves qui consomment les pucerons. Elles se présentent sous forme d'asticots de forme et de couleur variables selon l'espèce. Elles consomment en moyenne 400 à 700 pucerons au cours de leur vie.

Les adultes sont des mouches à abdomen rayé noir et jaune. On les reconnaît par leur vol sur place.



Larve translucide de Syrphe

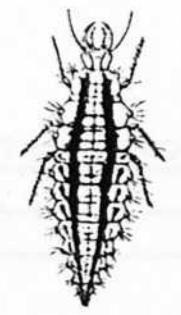


Syrphe adulte

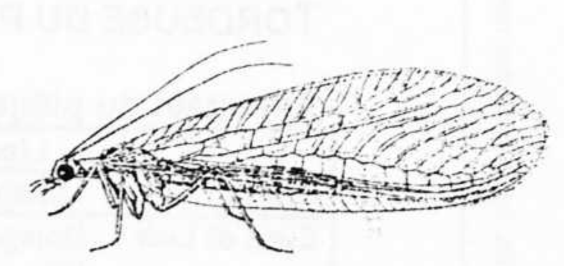
LES CHRYSOPES :

Prédateurs de pucerons et d'acariens. Les larves, très mobiles, sucent le contenu de leurs proies à l'aide de leurs mandibules. Une larve peut consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de sa vie.

Les adultes, de couleur vert clair, font 17 mm de long et pondent leurs oeufs au bout d'un petit fil de 7 à 15 mm de long.



Larve de Chrysope (10 mm)



Chrysope adulte

LES COCCINELLES :

La larve détruit jusqu'à 60 pucerons par jour.



Larve de Coccinelle (8 mm)

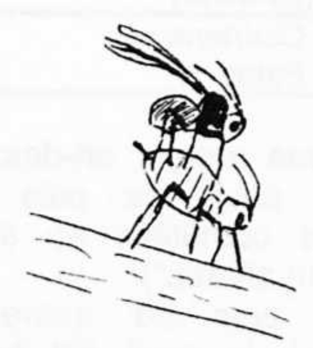


Coccinelle à 7 points

LES HYMENOPTERES :

Les adultes déposent un oeuf sur ou dans le puceron.

Les larves se développent à l'intérieur du corps de l'hôte qui prend alors une allure momifiée bien caractéristique.



Hyménoptère parasitant un puceron (2,5 mm)

LES ENTOMOPHTHORALES :

Il s'agit de champignons qui détruisent les pucerons. Deux jours de temps orageux avec forte hygrométrie favorisent le développement des entomophthorales qui peuvent détruire 90 à 100 % des pucerons. Les cadavres de pucerons non ballonnés sont recroquevillés et recouverts par le mycelium du champignon.